

研究论文

培养液NO<sub>3</sub><sup>-</sup>/NH<sub>4</sub><sup>+</sup>比对甜菜幼苗NO<sub>3</sub><sup>-</sup>、NH<sub>4</sub><sup>+</sup>吸收特性的影响

张多英, 马凤鸣, 赵越, 李彩凤, 马国巍, 李士龙

东北农业大学, 黑龙江哈尔滨150030; 2黑龙江东方学院, 黑龙江哈尔滨150086

收稿日期 2004-12-3 修回日期 2005-9-18 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 采用标准偏高糖型甜研7号与标准偏丰产型甜研8号2个二倍体纯系品种及水培方法, 研究了子叶期(11 d)甜菜对NO<sub>3</sub><sup>-</sup>和NH<sub>4</sub><sup>+</sup>的吸收特性以及不同NO<sub>3</sub><sup>-</sup>/NH<sub>4</sub><sup>+</sup>比对苗期(31 d)甜菜吸收特性的影响。发现了子叶期甜研7号较甜研8号对NH<sub>4</sub><sup>+</sup>有较大的V<sub>max</sub>, 有利于NH<sub>4</sub><sup>+</sup>的吸收。低NH<sub>4</sub><sup>+</sup>浓度比促进甜菜对NO<sub>3</sub><sup>-</sup>的吸收。而且甜研7号受到的影响

**关键词** [甜菜](#) [NO<sub>3</sub><sup>-</sup>](#) [NH<sub>4</sub><sup>+</sup>](#) [吸收特性](#)

分类号 [S566](#)

**DOI:**

通讯作者:

马凤鸣 [fengming\\_ma@sohu.com](mailto:fengming_ma@sohu.com)

作者个人主页: 张多英; 马凤鸣; 赵越; 李彩凤; 马国巍; 李士龙

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(916KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“甜菜”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [张多英](#)

• [马凤鸣](#)

• [赵越](#)

• [李彩凤](#)

• [马国巍](#)

• [李士龙](#)